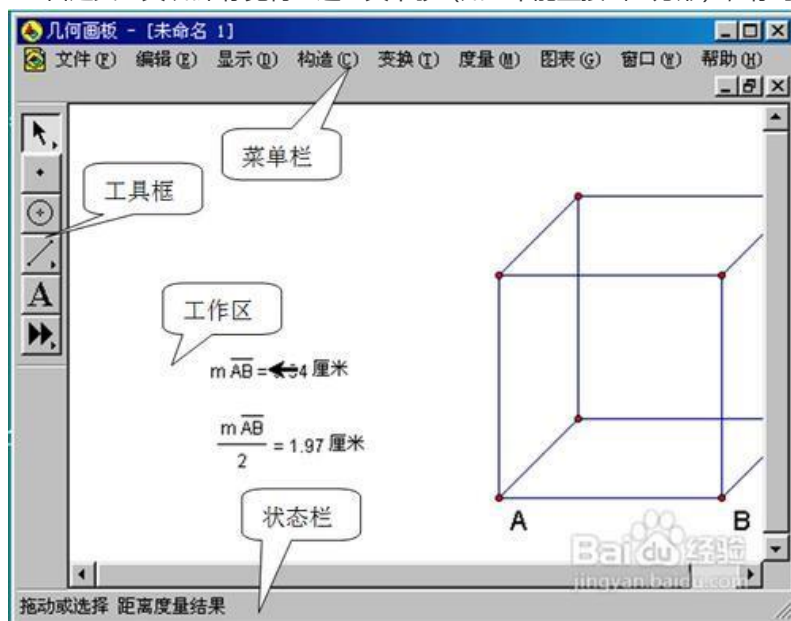


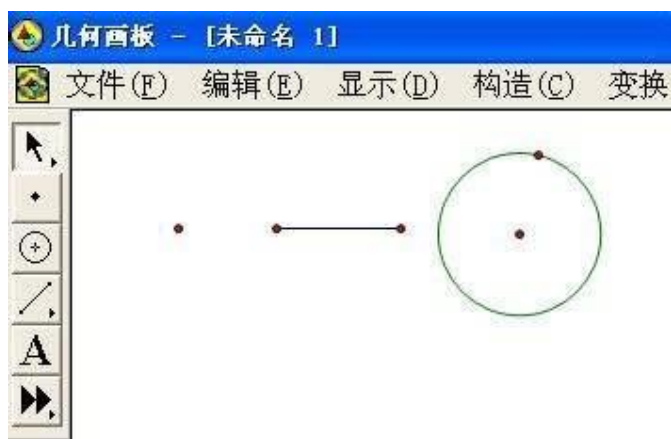
几何画板 使用方法

来自“百度经验” [jcsboy](#) 原创

- 1: 选择对象 这是它的主要功能，当然还有其他
- 2: 画点 可以在画板绘图区任何空白的地方或“线”上画点。“线”可以是线段、射线、圆、轨迹、函数图像
- 3: 画圆 只能画正圆不能画椭圆，是不是有点遗憾？（几何画板也能画椭圆，请看第二章）
- 4: 画线 直尺工具当然用于画线段，还不仅如此！
- 5: 加标注（即说明性的文字）或给对象标标签
- 6: 自定义工具 如果你觉得上述工具不够（如：不能直接画正方形），你可以定义新的工具



1. **画点**: 单击【点工具】，然后将鼠标移动到画板窗口中单击一下，就会出现一个点。
画线: 单击【直尺工具】，然后拖动鼠标，将光标移动到画板窗口中单击一下，再拖动鼠标到另一位置松开鼠标，就会出现一条线段。
画圆: 单击【圆规工具】，然后拖动鼠标，将光标移动到画板窗口中单击一下（确定圆心），并按住鼠标拖动到另一位置（起点和终点间的距离就是半径）松开鼠标，就回出现一个圆。
画交点: 单击【选择箭头工具】，然后拖动鼠标将光标移动到线段和圆相交处（光标由 变成横向，状态栏显示的是“点击构造交点”）单击一下，就会出现交点。



2. 下面我们用绘图工具来画一些组合图形，希望通过一下范例的学习，你能够熟悉绘图工具的使用，和一些相关技巧。

如图所示，拖动三角形的顶点，可改变三角形的形状、大小，这个三角形是动态的三角形，它可以被拖成下列三角形之一



3. 画三角形：

- 1、打开几何画板，建立新绘图
- 2、单击【直尺工具】，将光标移到在绘图区，单击并**按住**鼠标拖动，画一条线段，松开。
- 3、在原处单击鼠标并**按住**拖动，画出另一条线段，松开鼠标。（注意光标移动的方向）
- 4、在原处单击鼠标并**按住**拖动，画出第三条线段，光标移到起点处松开鼠标。（注意起点会变色）
- 5、将该文件保存为“三角形.gsp”

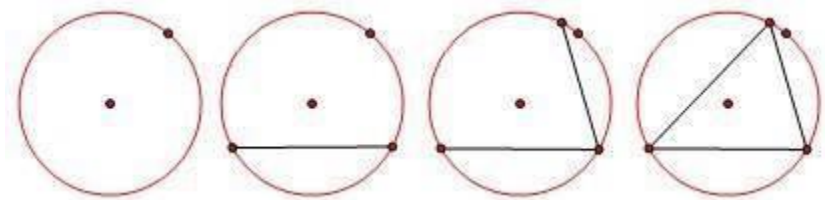


4. 画圆：

- 1、打开几何画板，建立新绘图。
- 2、画圆 单击【圆规工具】按钮，然后拖动鼠标，将光标移动到画板窗口中单击一下按住并拖动鼠标到另一位置，松开鼠标，就会出现一个圆。

3、画三角形 单击【直尺工具】按钮，移动光标到圆周上（圆会变淡蓝色）单击并按住鼠标向右移到圆周上松开鼠标；在原处单击并按住鼠标向左上方移动到圆周上松开鼠标；在原处单击并按住鼠标向左下方移动到圆周上线段起点处松开鼠标。

4、将该文件保存为“圆内接三角形.gsp”



END

注意事项

- 用几何画板绘制几何图形，首先得考虑对象间的几何关系，不是基本元素（点、线、圆）的简单堆积。
- 点不仅可作在画板的空白处，也可以作在几何对象（除“内部”外）上。线段和圆的起点和终点也如此，即不仅可作在画板的空白处，也可以作在几何对象上，即构造“点”与“线”的几何关系。
- 在画点（或画圆、直线、线段、射线）时，光标移到几何对象（点和线）处，几何对象会变为淡蓝色，此时单击鼠标才能保证“点”、“点”重合，“点”在“线”上。
- 对于绘制图形的辅助线，一般情况下不能删除，要不然相关对象都被删除了。只能选定按快捷键“Ctrl+H”隐藏。

经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

由yanner提供，摘自网络

如有问题请上“几何画板”官网“使用技巧”：[使用技巧-几何画板网站 \(jihehuaban.com.cn\)](http://jihehuaban.com.cn)